

ФИЗИОЛОГИЯ PHYSIOLOGY

УДК 615.838.97.07

ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПИТЬЕВОЙ МИНЕРАЛЬНОЙ ВОДЫ КЕТЧЕНЕРОВСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ (СКВАЖИНА 249/157) В КАЧЕСТВЕ СРЕДСТВА ПЕРВИЧНОЙ ПРОФИЛАКТИКИ ЗАБОЛЕВАНИЙ¹

Надежда Норминовна Абушинова, доктор биологических наук, профессор, Калмыцкий государственный университет, Российская Федерация, Республика Калмыкия, 358000, г. Элиста, ул. Пушкина, 11, elbikova@yandex.ru

Саглар Евгеньевна Бадмаева, кандидат биологических наук, доцент, Калмыцкий государственный университет, Российская Федерация, Республика Калмыкия, 358000, г. Элиста, ул. Пушкина, 11, elbikova@yandex.ru

Мерген Максимович Сангаджиев, кандидат геолого-минералогических наук, доцент, Калмыцкий государственный университет, Российская Федерация, Республика Калмыкия, 358000, г. Элиста, ул. Пушкина, 11, elbikova@yandex.ru

Айса Александровна Эльбикова, аспирант, Калмыцкий государственный университет, Российская Федерация, Республика Калмыкия, 358000, г. Элиста, ул. Пушкина, 11, elbikova@yandex.ru

Изучен физико-химический состав питьевой минеральной воды Кетченеровского месторождения (скважина № 249/157). На основании проведенных анализов показано, что минеральный источник имеет хлоридно-натриевый состав с повышенным содержанием брома и бора. Проведены исследования терапевтических свойств данной минеральной воды на стрессорной модели язвообразования. Возможно, что данная вода повышает устойчивость слизистой оболочки желудка к действию таких повреждающих факторов, как избыточное стрессорное воздействие и способность регулировать гомеостаз слизистой оболочки желудка через активацию центральных механизмов регуляции желудочно-кишечного тракта. Таким образом, доказана активность исследуемой минеральной воды в отношении патологий желудочно-кишечного тракта.

Ключевые слова: стрессорная модель язвообразования; лечебные минеральные воды; физико-химический состав

THE POSSIBILITY OF DRINKING MINERAL WATER KETCHENEROVSKOE FIELD (HOLE No. 249/157) AS A MEANS OF PRIMARY PREVENTION OF DISEASES

Abushinova Nadezhda N., D.Sc. (Biology), Professor, Kalmyk State University, 11 Pushkina Str., Elista, 358000, Republic of Kalmykia, Russian Federation, elbikova@yandex.ru

Badmaeva Saglar E., Ph.D. (Biology), Associate Professor, Kalmyk State University, 11 Pushkina Str., Elista, 358000, Republic of Kalmykia, Russian Federation, elbikova@yandex.ru

Sangadzhiev Mergen M., Ph.D. (Geology and Mineralogy), Associate Professor, Kalmyk State University, 11 Pushkina Str., Elista, 358000, Republic of Kalmykia, Russian Federation, elbikova@yandex.ru

¹ Работа выполнена при поддержке гранта РФФИ 14-44-01030. (This work was supported by grant RFFI 14-44-01030.)